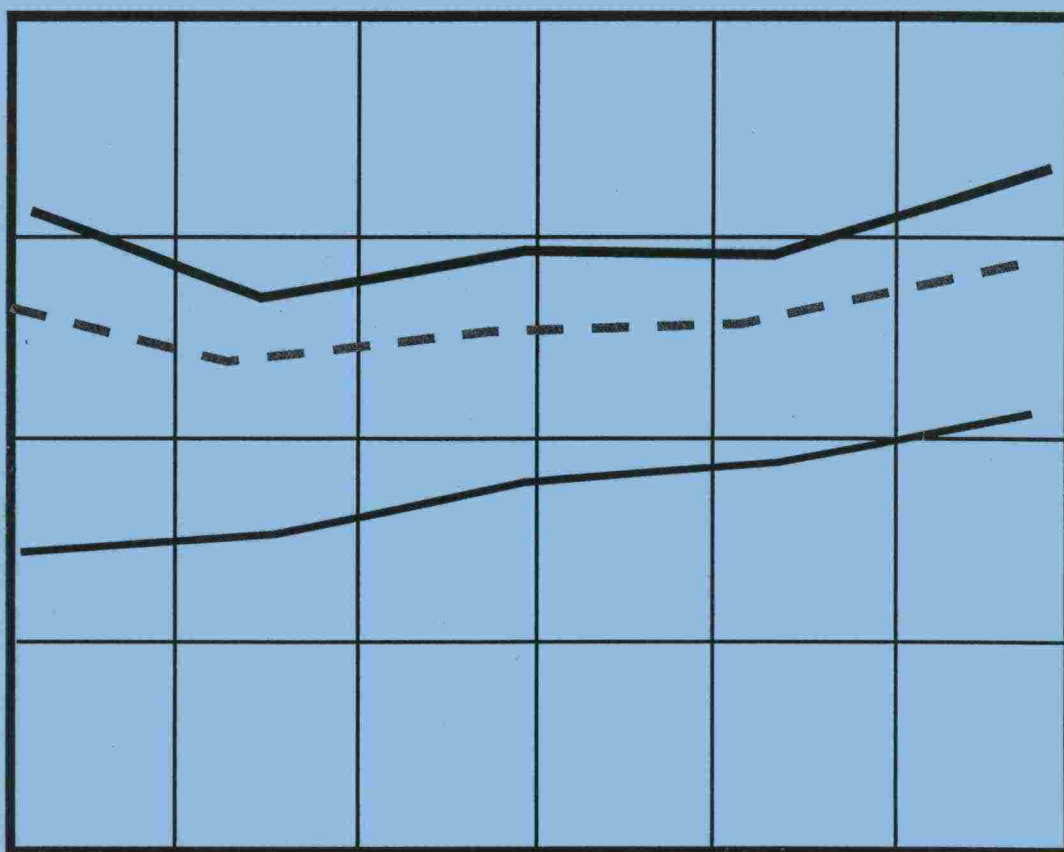


Saimaan kanavan liikenne vuonna 2001



Merenkulkulaitoksen tilastoja 1/2002



Merenkululaitos
Järvi-Suomen merenkulkupiiri

Saimaan kanavan liikenne vuonna 2001

Merenkululaitoksen tilastoja 1/2002

LAPPEENRANTA 2002
ISSN 1235-6336

1. JOHDANTO

Suomen merenkulkuilastojen uudistamisprojektin yhteydessä v.1992 muutettiin Saimaan kanavan tilastointi yhdenmukaiseksi merenkululaitoksen meriliikennetilastojen kanssa.

Saimaan kanavan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen tilastointityö merenkulkuilastoja varten tehdään Lappeenrannassa Järvi-Suomen merenkulkupiirissä.

Saimaan kanavan tilasto käsittää kanavan kautta kulkeneen ulkomaan ja kotimaan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen. Tilastoissa tarkastellaan myös Saimaan satamien liikennemääriä tavaralajeittain ja kuinka tavaraliikenne on jakautunut maittain. Tilastoissa on myös alusmäärät Mälkiän ja Pällin suluilla. Mälkiän sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan Suomen puoleisen osan liikennettä ja Pällin sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan läpi kulkenutta liikennettä.

Tilastotiedot ulkomaanrahtiliikenteen osalta on koottu keväästä 2000 lähtien Portnet-järjestelmästä. Syksystä 2000 lähtien ulkomaanliikenteen tilastotiedot on siirretty tietokoneohjelmalla suoraan meriliikennetilastojärjestelmään. Kotimaanliikenteen rahtialukset antavat tilastotiedot liikenneilmoituksella. Matkustaja-alukset ilmoittavat matkustajamääränsä puhelimitse Saimaa VTS-päivystykseen. Kotimaanliikenteen ja matkustajaliikenteen tilastiedot tallennetaan manuaalisesti meriliikennetilastojärjestelmään.

Tavaraliikenne käsittelee alusliikennettä, jollei muuta ole ilmoitettu.

Uittoa ei enää ole ollut v.1993 lähtien.

V.2001

VUOKSEN VESISTÖN LIIKENNE

Vuoksen vesistön eli Saimaan alueen kokonaisliikenne oli n. 3,5 milj. tonnia ja kuljetussuorite 783 milj.tkm. Saimaan uitto oli 1,0 milj.tonnia ja proomuilla kuljetettiin raakapuuta n. 400 000 tonnia. Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta oli 2,13 milj. tonnia.

Vuoksen vesistön rahti- ja matkustajaliikenteestä saa tarkempia tietoja Merenkululaitoksen tilastojulkaisusta Kotimaan vesiliikenne v. 2001

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNE

Saimaan kanavan tavaraliikenne oli v. 2001 2 128 000 tonnia (v.2000 1 758 000 tonnia). Tämä oli Saimaan kanavan tavaraliikenteen kaikkien aikojen paras tulos. Kahden miljoonan tonnin raja ylittyi joulukuun alkupuoliskolla. Tavaraliikenne kasvoi 370 000, 21 %. Tammikuussa liikennettä oli leudon talven jälkeen 100 000 tonnia ja touko-lokakuussa tavaraliikenne oli ennätyksellisen vilkasta. Tänä aikana rahtiliikenne oli jo 1,5 milj.tonnia. Raakapuun tuonti Venäjältä ja Baltian maista oli 600 000 tonnia eli 340 000 tonnia enemmän kuin v.2000.

Ulkomaanliikenteen vienti oli 1 026 000 tonnia (v. 2000 991 000 tonnia) ja tuonti 1 006 000 tonnia (v.2000 684 000 tonnia). Raakapuun ja hakkeen tuonti oli 643 000 tonnia (v. 2000 301 000 tonnia).

Sahatavaran vienti oli 348 000 tonnia (v.2000 390 000 tonnia). Paperituotteiden vienti oli 153 000 tonnia (v.2000 147 000 tonnia).

Kotimaanliikenne oli tonnia 94 000 tonnia (v. 2000 83 000 t). Raakapuun vienti Saimaalta oli 50 000 tonnia sama kuin v. 2000. Raakamineraaleiden kuljetukset olivat 46 000 tonnia, 15 000 tonnia enemmän.

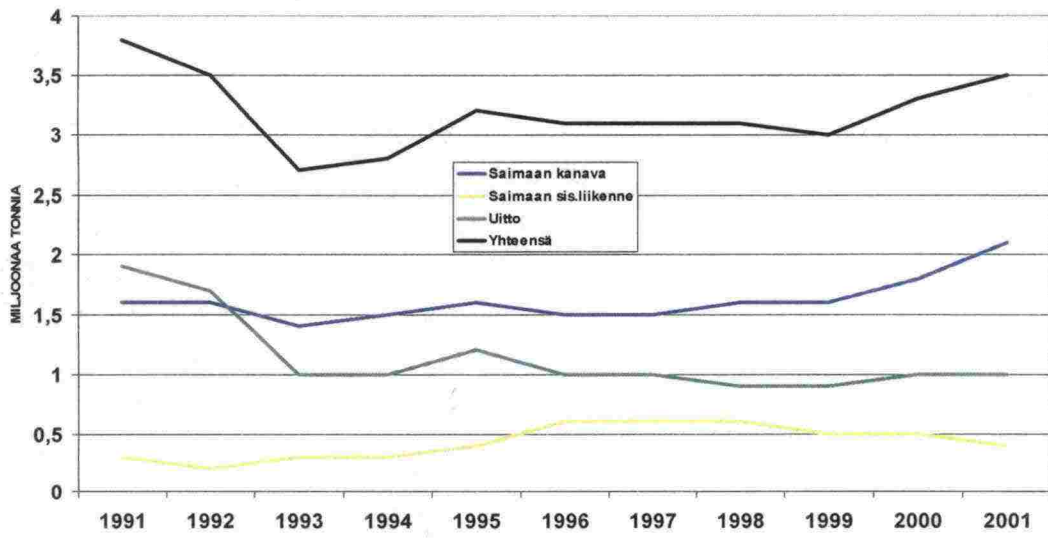
Matkustaja-alusliikenteessä kulki 104 000 henkilöä (v.2000 99 000 henkilöä) ja se oli kanavan matkustajaliikenteen kaikkien aikojen paras vuosi.

Huvialuksia kanavan läpi kulki n. 680 , mikä on n 50 venettä enemmän.

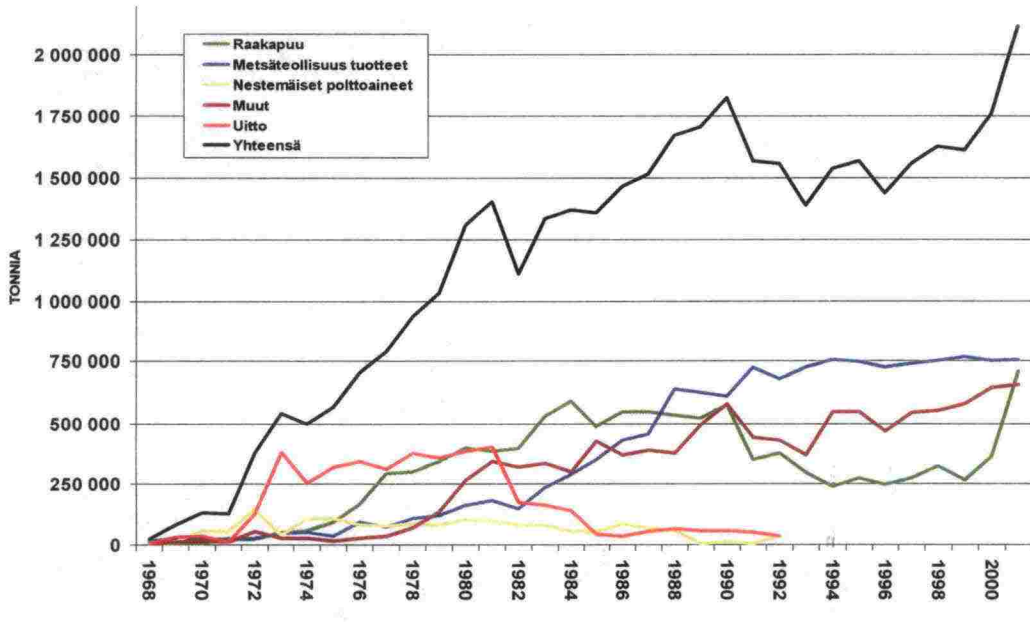
Julkaisu on koottu Järvi-Suomen merenkulkupiirissä yhteistyössä Merenkululaitoksen keskushallinnon tilastotoimiston kanssa. Lisätietoja saa Järvi-Suomen merenkulkupiiristä, puhelin 0204 4830 . Pidemmän ajan tilastosarjoja löytyy mm. Merenkululaitoksen internet-sivuilta osoitteesta: <http://www.fma.fi>

JÄRVI-SUOMEN MERENKULKUPIIRI

SAIMAAN TAVARALIIKENNE



SAIMAAN KANAVAN RAHTILIIKENNE



SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO

2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO

- 2.1 Sulutettujen alusten lukumäärä vuosina 1999 - 2001
- 2.2 Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1999 - 2001
- 2.3 Kanavan läpi kulkeneet rahtialukset kansallisuuden mukaan vuosina 1999 - 2001

3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

- 3.1 Tavaraliikenne vuosina 1968 - 2001
- 3.2 Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1999 - 2001
- 3.3 Tavaraliikenne alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1999 - 2001
- 3.4 Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1999 - 2001
- 3.5 Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne maittain v. 2001
- 3.6 Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 2001
- 3.7 Saimaan alueen satamien tavaraliikenne v. 2001

4. MATKUSTAJALIIKENNE

- 4.1 Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 2001

5. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEMISPÄIVÄT VUOSINA 1968 - 2001

LIITETAULUKOT

- 1. Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain
- 2. Tavaraliikenne kuukausittain
- 3. Kauttakulkuliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä
- 4. Tavaraliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä, vienti ja tuonti maittain
- 5. Kotimaan liikenne tavaralajeittain ja satamittain
- 6. Ulkomaan liikenne tavaralajeittain ja satamittain
- 7. Matkustajaliikenne Saimaan kanavassa kuukausittain

2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE

2.1. Sulutettujen alusten lukumäärä vuosina 1999 - 2001

Alustyyppi	1998		2000		2001	
	Mätkiä	Pälli	Mätkiä	Pälli	Mätkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	1167	574	993	562	1078	602
Kuivalastialukset	1287	1389	1350	1489	1663	1903
Proomut	67	65	68	68	62	62
Hinaajat	172	118	107	117	110	129
Huvialukset	918	747	699	633	779	684
Muut	141	88	119	122	165	161
Yhteensä	3752	2981	3336	2991	3857	3541

2.2. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1999 - 2001

Alustyyppi	1999 lkm	2000 lkm	2001 lkm
Matkustaja-alukset	574	562	602
Kuivalastialukset	1389	1489	1903
Proomut	65	68	62
Hinaajat	118	117	129
Yhteensä	2146	2236	2696

2.3. Kanavan läpi kulkeneet rahtialukset kansallisuuden mukaan vuosina 1998 - 2001

Kansallisuus	1999		2000		2001	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Suomi	142	9,9	115	7,4	104	5,2
Venäjä	404	27,8	501	32,2	909	46
Saksa	292	20	217	14	191	9,6
Hollanti	309	21,2	378	24,3	353	17,8
Antigua, Barbuda	132	9,1	167	10,7	167	8,4
Muut	175	12	178	11,4	256	13
Yhteensä	1454	100	1556	100	1980	100

KTS. LIITETAULUKKO 1

3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

3.1. Tavaraliikenne vuosina 1968 - 2001

Vuosi	Aluksissa	Uitto	Yhteensä
1968	19131	4452	23583
1969	50656	26721	77377
1970	94114	35243	129357
1971	114850	11294	126144
1972	250667	124691	375358
1973	160296	378576	538872
1974	241955	254629	496584
1975	249899	316476	566375
1976	364203	340352	704555
1977	478765	309016	787781
1978	562326	375201	937527
1979	677122	356252	1033374
1980	924646	383721	1308367
1981	1000886	401309	1402195
1982	939817	172909	1112726
1983	1176196	159387	1335583
1984	1231659	136639	1368298
1985	1313992	42006	1355998
1986	1430186	33843	1464029
1987	1459326	54647	1513973
1988	1605237	65207	1670444
1989	1645069	59007	1704076
1990	1771611	56776	1828387
1991	1518517	50361	1568878
1992	1519404	35216	1554620
1993	1386855		1386855
1994	1538818		1538818
1995	1569505		1569505
1996	1438510		1438510
1997	1555252		1555252
1998	1624852		1624852
1999	1609586		1609586
2000	1758409		1758409
2001	2128137		2128137
Yhteensä	35410454	4183931	39594385

3.2. Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1999 - 2001

Tavaralaji	1999	2000	2001
Sahaamaton puu, hake	263978	361384	712989
Sahattu puutavara	356738	390054	348458
Selluloosa	140693	143056	181437
Paperi	207218	150369	163251
Vaneri ym. puulevyt	61196	68587	61951
Malmit, rikasteet	2140	631	1231
Metallit	53875	62603	71709
Kivihili, koksi	99785	110203	110174
Kemianteollisuuden tuotteet	19650	37839	19906
Raakamineraalit	388968	420378	442663
Kappaletavara	413	3107	1307
Vilja	8854	2596	9787
Muu tavara	6078	7602	3274
Aluksissa yhteensä	1609586	1758409	2128137

V. 1992 jälkeen ei ole ollut puutavaran uittoa

KTS. LIITETAULUKKO 2

3.3. Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan vuosina 1999 - 2001

Kansallisuus	1999		2000		2001	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Suomi	127804	7,9	99827	5,7	101099	4,8
Venäjä	312680	19,4	384686	21,9	643108	30,2
Saksa	355151	22,1	206631	11,8	250993	11,8
Hollanti	485506	30,2	603239	34,3	572659	26,9
Kypros	88526	5,5	44723	2,5	74980	3,5
Muut 1)	239919	14,9	419303	23,8	485298	22,8
Yhteensä	1609586	100	1758409	100	2128137	100

HUOM, Muut 1) v.2000 Antigua, Barbuda 180661 tonnia, 10,3 %
ja v.2001 200251 tonnia, 9,4 %

3.4. Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1999 - 2001

Alusliikenne	1999		2000		2001	
	tonnia	%	tonnia	% tonnia	%	
Ulkomaanliikenne						
Vienti	997919	66,4	991266	59,2	1024748	50,4
Tuonti	496013	33,1	679807	40,6	1002804	49,4
Transito	6832	0,5	4321	0,2	4458	0,2
Yhteensä	1 500 764	100	1675394	100	2032010	100
Kotimaanliikenne 1)						
Vienti 2)	108822	100	82302	99	91227	95
Tuonti 3)			713	1	4900	5
Yhteensä	108822	100	83015	100	96127	100

Uittoa ei ole ollut v. 1992 jälkeen

1) Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle ja päinvastoin

2) Vienti = kanavaa alaspäin

3) Tuonti = kanavaa ylöspäin

3.5. Suomen ja ulkomaiden tavaraliikenne maittain v. 2001

Maa	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Ruotsi	73282	18409	91691
Venäjä	2030	476779	478809
Viro	3881	217934	221815
Latvia		23465	23465
Liettua		16062	16062
Puola	93795	36586	130381
Tanska	63870	31127	94997
Saksa	112926	46609	159535
Norja	18	4534	4552
Iso-Britannia	227815		227815
Alankomaat	232930	112417	345347
Belgia	115739	22253	137992
Ranska	87657		87657
Espanja	5357		5357
Italia	6535		6535
Yhteensä	1025835	1006175	2032010

Huom! Vienti ja tuonti sisältävät transitoliikenteen
KTS. LIITETAULUKKO 3 JA 4

3.6. Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 2001

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä Tonnia
Sahaamaton puu ja hake	50 021		50 021
Raakamineraalit,maalajit	41 206	4900	46 106
Yhteensä	91 227	4900	96 127

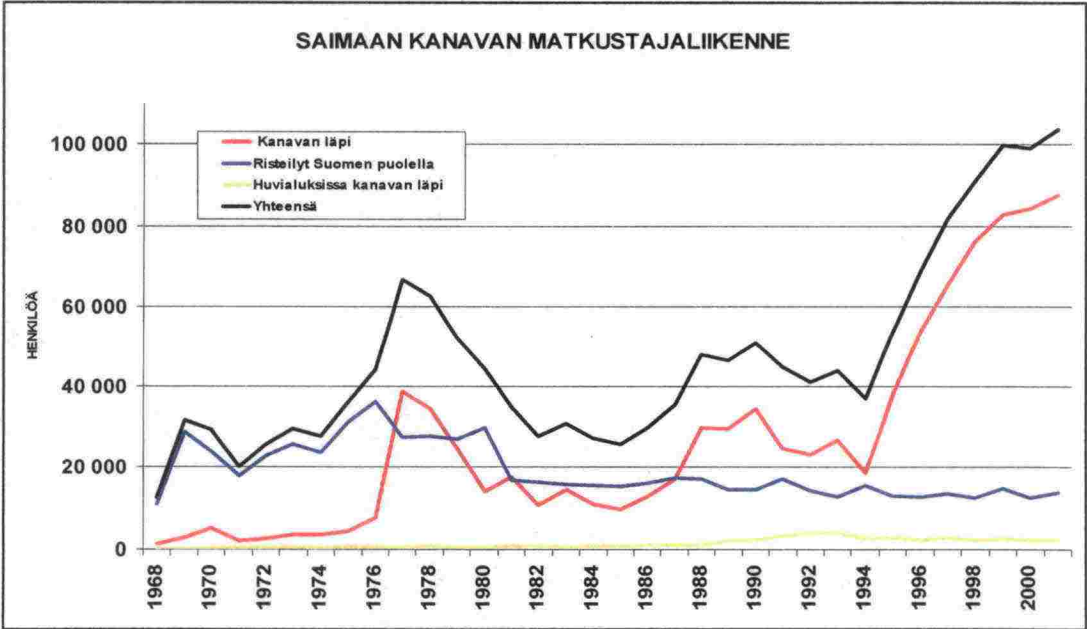
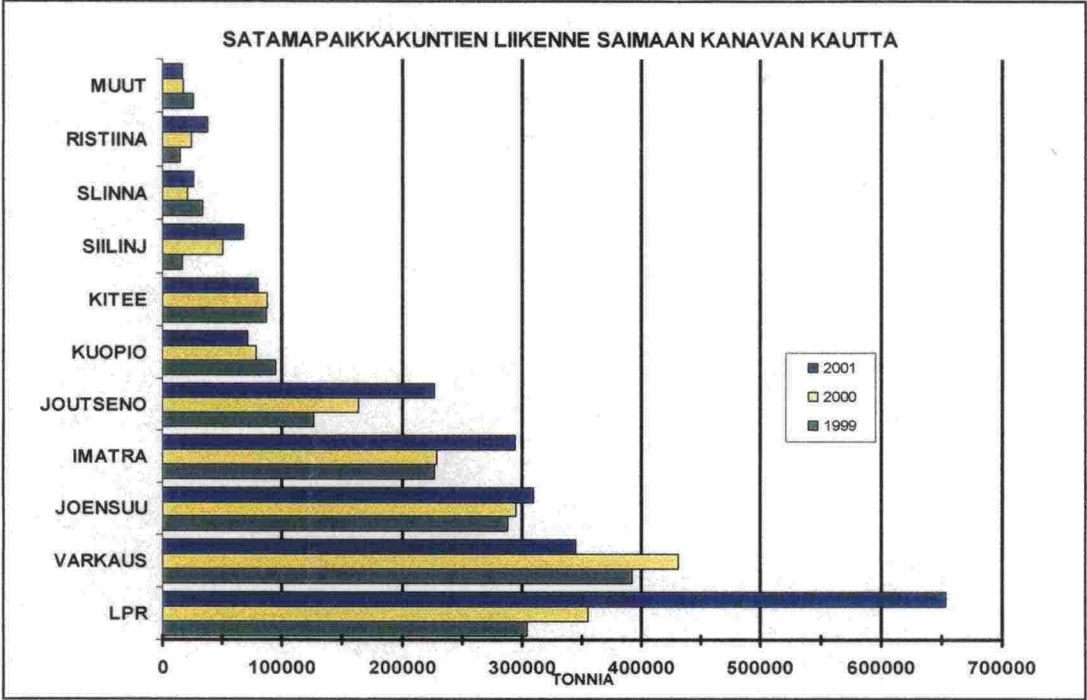
Kotimaan liikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle ja päinvastoin

KTS. LIITETAULUKKO 5

3.7 Saimaan satamien liikenne v.2001
Saimaan kanavan kautta, tonnia

SATAMA	ULKOMAANLIIKENNE			KOTIMAANLIIKENNE			YHTEENSÄ V. 2001	YHTEENSÄ V.2000
	Vienti	Tuonti	Yhteensä	Vienti	Tuonti	Yhteensä		
SIILIJÄRVI	9 491	17 367	26 858	41 206		41 206	68 064	52 883
KUOPIO	46 018	20 685	66 703	4 394		4 394	71 097	78 200
VARKAUS	149 743	194 876	344 619				344 619	435 659
JOENSUU	259 483	20 703	280 186	29 110		29 110	309 296	292 895
KITEE	69 342	10 925	80 267				80 267	87 850
SAVONLINNA	1 418	19 638	21 056		4900	4 900	25 956	20 619
IMATRA	235 326	58542	293 868				293 868	228 491
JOUTSENO								
- Pulp		67 348	67 348				67 348	11 980
- Honkalahti	100 040	59 274	159 314				159 314	152 656
Yhteensä	100 040	126 622	226 662				226 662	164 636
LAPPEENRANTA								
- Mustola	154 974	278 621	433 595				433 595	281 070
- Metsä-Saimaa		14268	14 268				14 268	
- Kaukas		205 777	205 777				205 777	73 716
Yhteensä	154 974	498 666	653 640				653 640	354 786
RISTIINA								
MUUT		38 151	38 151	16 517		16 517	38 151	25 574
YHTEENSÄ	1 025 835	1 006 175	2 032 010	91 227	4900	96 127	2 128 137	1 758 409

Huom. Ulkomaanliikenne sisältää transitoilijakenteen



4. MATKUSTAJALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

4.1. Matkustajaliikenne, henkilöä, vuosina 1970 - 2000

Vuosi	Kanavan läpi		Risteilyillä Suomen puolella	Yhteensä
	matkustaja- aluksissa	huvi- aluksissa		
1970	5196	217	23831	29244
1971	2098	237	17902	20237
1972	2462	380	22975	25817
1973	3617	399	25626	29642
1974	3629	342	23770	27741
1975	4225	415	31166	35806
1976	7555	408	36117	44080
1977	38712	497	27430	66639
1978	34387	732	27634	62753
1979	24778	589	26870	52237
1980	14105	587	29724	44416
1981	17630	642	16688	34960
1982	10733	752	16208	27693
1983	14611	610	15667	30888
1984	10950	789	15481	27220
1985	9564	741	15334	25639
1986	12614	1072	15992	29678
1987	17065	995	17414	35474
1988	29819	1086	16968	47873
1989	29603	2123	14579	46305
1990	34302	2201	14487	50990
1991	24684	3200	16959	44843
1992	23160	3711	14132	41003
1993	26801	4068	12821	43690
1994	18715	2618	15499	36832
1995	37617	2674	13105	53396
1996	53909	2213	12777	68899
1997	65398	2695	13558	81651
1998	76182	2416	12351	90949
1999	82769	2489	14684	99942
2000	84161	2292	12491	98944
2001	87578	2349	13794	103721
	908629	46539	604034	1559202

KTS. LIITETAULUKKO 7

5. Viralliset avaamis- ja sulkemispäivät 1968 - 2000

Vuosi	Avauspäivä	Ensimmäinen alus	Sulkemispäivä	Viimeinen alus	Liikennekauden pituus, vrk
1968	10.07.	30.05 R	10.12	08.11. R	196
1969	10.05	14.05. H	10.12	27.11. R	214
1970	01.05	08.05. H	10.12	12.12. Ö	226
1971	01.05	30.04. H	10.12	23.12. H	238
1972	01.05	07.05. R	22.12.	23.12. H	238
1973	26.04.	26.04. H	15.12	15.12. H	233
1974	25.04	03.05. H	23.12.	19.12. R	242
1975	20.04.	22.04. R	31.12.	21.12. H	255
1976	20.04.	02.05. R	23.12.	21.12. H	247
1977	10.04.	13.04. H	23.12.	22.12. R	256
1978	19.04.	18.04. T	22.12.	22.12. H	248
1979	18.04	18.04. T	22.12.	21.12. R	268
1980	15.04.	14.04. R	17.01.	15.01. R	277
1981	06.04.	09.04. H	23.01.	20.01. H	293
1982	05.04.	06.04. H	31.01.	02.02. Y	304
1983	04.04	30.03. H	25.01.	19.01. R	302
1984	02.04.	29.03. H	22.01	20.01. R	300
1985	04.04.	01.04. H	21.01.	18.01. R	296
1986	04.04.	05.04. H	20.01.	19.01. R	292
1987	04.04.	08.04. H	16.01.	11.01. H	287
1988	05.04.	05.04. H	15.01.	11.01. H	286
1989	01.04.	31.03. H	25.01.	22.01. H	300
1990	01.04.	29.03. H	25.01.	25.01. H	302
1991	02.04.	02.04. H	24.01.	25.01. H	300
1992	28.03.	27.03. H	28.01.	31.01. H	310
1993	29.03.	01.04. H	31.12.	07.01. H	279
1994	10.04.	23.04. R	21.01.	21.01. H	290
1995	31.03.	31.03. H	07.01.	04.01. H	283
1996	10.04.	15.04. H	15.01.	16.01 H	280
1997	01.04.	01.04. H	18.01.	18.01. R	293
1998	06.04	06.04 H	03.01	03.01 R	291
1999	12.04	12.04. H	22.01.	23.01. H	287
2000	28.03.	28.03. H	01.02.	31.01. T	311
2001	28.03.	28.03. H	05.01.	06.01. R	285

R = kuivalastialus, Ö = säilöalus, H = hinaaja, T = väyläalus, Y = yhteysalus

LITETAULUKKO 1

Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain v. 2001

Mälkiän sulku

Laji	Tammikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu	Ylös	Alas	Yht.	
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A					
Matkustaja-alus Kuivalastialus Proomu Hinaaja Huvialus Muu																									
	36	38			3	3	66	66	113	113	138	138	111	111	49	49	26	26	26	26	7	7	539	539	
					49	43	107	101	109	111	114	114	107	107	113	109	95	94	57	62	49	48	836	827	
	1	1			2	3	3	3	3	4	6	5	6	6	6	6	4	4	3	3	11	10	31	31	
					2	3	3	3	5	5	7	7	8	8	6	9	6	5	6	6	11	10	55	55	
					1		25	13	101	80	201	188	41	58	25	25	6	13	6	2			400	379	
	18	18	2	2	6	4	7	8	5	7	2	8	9	6	5	4	5	6	4	6	15	18	78	87	
Yhteensä	55	57	2	2	61	53	211	194	336	320	468	460	282	294	204	202	142	148	96	105	82	83	1939	1918	3857

Pällin sulku

Laji	Tammikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu	Ylös	Alas	Yht.	
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A					
Matkustaja-alus Kuivalastialus Proomu Hinaaja Huvialus Muu					3	3	39	39	50	50	54	54	55	55	41	41	26	26	26	26	7	7	301	301	
	40	42			50	43	119	115	125	125	125	125	126	129	131	127	115	113	65	73	59	56	955	948	
							3	3	3	4	6	5	5	6	6	6	5	4	3	3			31	31	
	1	1			1	3	4	5	4	6	9	6	8	6	8	9	6	5	8	8	12	19	61	68	
							18	11	91	65	182	182	27	57	23	20	4	3		1			345	339	
	8	8	1		4	3	4	9	9	12	4	10	13	10	6	11	6	5	4	4	14	16	73	88	
Yhteensä	49	51	1	0	58	52	187	182	282	262	380	382	234	263	215	214	162	156	106	115	92	98	1766	1775	3541

TAVARALAJI	TAMMI	HELM	MAALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULO	YHTEENSÄ
SAHAMATON PUU, HAKE	-	-	-	1232	4320	9444	17651	8617	11781	7545	8053	1280	69923
SAHATTU PUUTAVARA	26719	-	-	35376	42020	34732	22958	32721	44559	41129	41179	27065	348458
SELUTUOSAA, PUHJOKE, JÄTEPAPERI	10120	-	-	11428	18537	14870	16968	20137	24870	25554	20989	17964	181437
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	14031	-	-	11438	23541	16352	19441	14231	13671	9586	14948	15685	152924
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN. LEVYT	4352	-	-	4278	6413	4222	6175	7924	7922	6231	6269	8165	61951
VALMIT, RIKASTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLIT, METALLITUOTTEET	6988	-	-	4424	8422	11520	3971	5803	7407	6323	6510	5311	66679
RAAKAÖLJY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÖLJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIVIHILLI, KOKSI, POLTTOUURVE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAINOITTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	2100	1900	-	3381	7381
KEMIANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAAKAMINERAALIT, SEMENTTI	10655	-	-	8658	26912	27258	10884	28975	24771	32010	29925	20644	220692
VILJA	-	-	-	-	1500	-	-	-	-	4177	-	1940	7617
KAPPALETAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUUT TAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	72865	-	-	76834	131665	118398	98048	118408	137081	134455	127873	101435	1117062

TAVARALAJI	TAMMI	HELMI	MAALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ
SAHAMATON PUU, HAKE	16089	-	-	29014	88472	96636	104716	94122	91293	77309	26706	18709	643066
SAHATTU PUUTAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEILUOOSA, PUHIOKE, JÄTEPAPERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	-	-	-	-	1201	1154	1194	3787	2131	-	860	-	10327
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN. LEVYT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALMIT, RIKASTEET	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	631	1231
METALLIT, METALLITUOTTEET	-	-	-	-	-	1872	-	-	-	1235	1923	-	5030
RAKAÖLJY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÖLJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIVIHILLI, KOKSI, POLTTOTURVE	-	-	-	5392	8869	12380	14430	13032	17373	17525	13195	7378	110174
LANNOITTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEMIAANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	-	-	2133	2199	2210	-	2230	-	3753	12525
RAAKAMINERAALIT, SEMENTTI	8585	-	-	9747	29468	19140	32733	26373	28930	17307	21129	28589	221971
VILJA	-	-	-	-	-	2170	-	-	-	-	-	-	2170
KAPPALETAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	1307	-	-	-	1307
MUU TAVARA	1180	-	-	-	-	-	-	-	-	2094	-	-	3274
YHTEENSÄ	25824	-	-	44153	128010	136085	155272	140124	141034	117700	63813	59060	1011075

LAHTÖSTAMA	SAHAMAA- TON PUU, HAKKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SEILIUT, PAHVI HIOKE	PAPERI, MUUT PUULEVYT ROMU	VANERI, RIKASTE, TUOTTEET	MALMIT, METALLI- ÖLJY	RAAKA- ÖLJY	KIIVI- HILLI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMTAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTIENSÄ
------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	----------------	---------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------	--------------------	---------------	----------

[illegible][illegible][illegible]

KAUKKILAN									
HORSENS	-	-	-	-	-	-	-	-	422
TANSKA YHT **	-	-	380	-	-	-	-	-	422
LYBECK	-	-	380	-	-	-	-	-	422
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	521
SAKSA YHT **	-	-	521	-	-	-	-	-	521
SHOREHAM	-	-	521	-	-	-	-	-	521
I-BRIT KANAALI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	35
I-BRITANNIA YHT **	-	-	35	-	-	-	-	-	35
BELGIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	59
BOULOGNE	-	-	59	-	-	-	-	-	59
RANSKA KANAALI YHT *	-	-	50	-	-	-	-	-	50
RANSKA YHT **	-	-	50	-	-	-	-	-	50
HTTENSÄ ***	-	-	430	-	-	-	-	-	1087

LÄITÖSATAMA MÄÄRÄLUE	SAHAMMA-SAHATTU	SELIUL.	PAPERI,	VANERI,	MAIMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	IAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VILJA	KAPPALE-	MUU	YHTEENSÄ
	TON PUU,	PUU-	PAHVI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HIILI,	NOIT-	TEOLI,	NERPALIT	TAVARA	TAVARA		
	HAKE	TAVARA	HIOKE	PUULEVYT ROMU	TUOTTEET	TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI						

ITALIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6535
YHTEENSÄ ***	16683	3665	133082	-	-	-	-	-	-	-	-	106053	-	-	-	259483
YHTEENSÄ ****	19902	348458	181437	152924	61951	-	66679	-	-	7381	-	179486	7617	-	-	1025835

MÄÄRÄSÄTÄMÄ	SAHAMAA-SAHATTU	SELLU.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VIIJÄ	KAPPALE-	MUO	YHTEENSÄ
LÄHTÖALUE	TON PUU,	PUU-	PAHVI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HILTI,	NOT-	TEOLL.	NERALIT		TAVARA	TAVARA	
HAKE	TAVARA	HIOKE		PULLEVY	ROMU	TUOTTEET	TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI					

SAKSA POHJANMER	YHT *	1650
SAKSA YHT **		42195
YHTEENSÄ ***		205777

<u>METSÄ-SAIMAA</u>									
PIETARI	14268	-	-	-	-	-	-	-	14268
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	14268	-	-	-	-	-	-	-	14268
VENÄJÄ YHT **	14268	-	-	-	-	-	-	-	14268
YHTEENSÄ ***	14268	-	-	-	-	-	-	-	14268

<u>HONKALAHTI</u>									
PIETARI	12768	-	-	-	-	-	-	-	12768
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	12768	-	-	-	-	-	-	-	12768
VENÄJÄ YHT **	12768	-	-	-	-	-	-	-	12768
HARLINGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	46506
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	46506
YHTEENSÄ ***	12768	-	-	-	-	-	-	-	59274

[illegible][illegible]

MÄÄRÄSÄTÄMÄ	SAHAMMA- SAHATTU	SELIJUL.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIIT	RAAKA- ÖLJY-	ÖLJY-	KIVI-	IAN-	KEMIAN-	RAAKMI-	VILJA	KAPPALE-	MUU	YHTEENSA
LÄHTÖALUE	TON PUU, PUU-	PUU-	PAHVI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HIILI,	NOIT-	TEOLL.	NERALIT		TAVARA	TAVARA	
	HAKE	TAVARA	HIOKE		PUULEVYTT ROMU	TUOTTEET		TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI				
ALANKOMAAIT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2198	-	-	-	2198
YHTEENSA ***	5065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15638	-	-	-	20703
YHTEENSA ****	643066	-	10327	-	1231	5030	-	-	110174	-	12525	217071	2170	1307	3274	1006175

SATAMA		SAHAMA- SAHATTU SELLOJ, PAPERI, VANERI, MALMIT, METALLIT RAKA- ÖLJY- KIVI- LAN- KEMIAN- RAAKAMI- VIILJA KAPPALE- MUU YHTEENSA												MÄÄRÄSATAMA		TON PUU, PUU- PUU- PAHVI MUUT RIKASTE, METALLI- ÖLJY TUOT- KOKSI TEET TUOTTEET SEMENTTI	TAVARA	TAVARA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HAKE		TAVARA	HIOKE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[illegible]

LIIKETTAULUKKO 6

MERENKULKU- JA
JÄRVI-SUOMEN MKP
UKKOMAN TAVARALLIENNE
SAITMAN SATAMISSA
VIENTI (tonnia)
01.01.2001 - 31.12.2001

SATAMA	SAHAMANA- TON PUU, HAKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SELIUL. PUU- HIOKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT PUULEVYT ROMU	MALMITT, RIKASTE, METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HIILI, KOKSI	LAN- NOTI- TEET	KEMIAN- TEOUL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERAALIT SEMENTTI	VILJA KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ
MUSTOLA	1103	63069	47344	-	1282	-	5187	-	-	-	-	36989	-	-	154974
HONKALAHTI	-	100040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100040
IMATRA	17	22439	1011	152924	-	-	58935	-	-	-	-	-	-	-	235326
SAVONLINNA	1418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1418
VARKAUS	-	148090	-	-	-	-	1653	-	-	-	-	-	-	-	149743
KUOPIO	-	3163	-	-	-	-	904	-	-	-	-	34334	7617	-	46018
SILILINJÄRVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2110	-	-	9491
KITEE	681	7992	-	-	60669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69342
JOENSUU	16683	3665	133082	-	-	-	-	-	-	-	-	106053	-	-	259483
YHTEENSÄ	19902	348458	181437	152924	61951	-	66679	-	-	7381	-	179486	7617	-	1025835

SATA	TAVARA												YHTEENSÄ			
	SAHAMA- TON PUU, HAKKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SELOJ. PUU- HIOKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT PUULEVYTTÄ ROMU	WALMIT, RIKASTE, TUOTTEET	METALLIT ÖLJY TUOT- TEET	RAAKA- ÖLJY TUOT- TEET	KIVI- HILLI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAM- NERAALIT SEMENTTI		VILJA KAPPAL- TAVARA	MUU TAVARA	
MUSTOLA	83877	-	-	10327	-	1231	-	-	89638	-	-	88104	2170	-	3274	278621
KAUKAS	205777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205777
METSÄ-SAIMAA	14268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14268
HONKALAHTI	12768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46506	-	-	-	59274
PULP	67348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67348
IMATRA	58542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58542
RISTIIINA	38151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38151
SAVONLINNA	8127	-	-	-	-	-	-	-	11511	-	-	-	-	-	-	19638
VARKAUS	144191	-	-	-	-	-	-	-	9025	-	-	40353	-	1307	-	194876
KUOPIO	4952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10703	-	-	-	20685
SILJINJÄRVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15767	-	-	-	17367
KITEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10925	-	-	-	10925
JOENSUU	5065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15638	-	-	-	20703
YHTEENSÄ	643066	-	-	10327	-	1231	5030	-	110174	-	12525	217071	2170	1307	3274	1006175

MERENKULKUJALLOS	MATKUSTAJALIIKENNE	SAIMAAN	01.01.2001 - 31.12.2001	TILASTOTUNNUS: SK6	SIVU 1								
JÄRVI-SUOMEN MKP	KANAVASSA			AJOPVM : 21.01.2002									
	TAMMI	HELM	MAALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ
KANAVAN LÄPI	-	-	844	10173	14904	18588	16473	10927	7113	6480	2076	87578	
RISTEILY SUOMEN PUOLELLA	-	-	-	1206	2437	6769	3178	204	-	-	-	13794	
YHTEENSÄ	-	-	844	11379	17341	25357	19651	11131	7113	6480	2076	101372	
HUVIALUKSILLA KANAVAN LÄPI	-	-	-	100	563	1222	258	168	18	20	-	2349	
KAIKKIAAN	-	-	844	11479	17904	26579	19909	11299	7131	6500	2076	103721	